Atmos 1500

ORDERCODE 60872

Highlite International B.V.
Vestastraat 2
6468 EX Kerkrade
The Netherlands
Phone: +31 45-5667700

SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

¡Enhorabuena!
Usted ha adquirido un magnífico e innovador producto de Showtec.
El Showtec Atmos 1500 lleva la emoción a cualquier local. Tanto si desea una acción "plug and play" sencilla, como un sofisticado espectáculo DMX, este producto le ofrece justo el efecto que necesita.

Puede siempre contar con Showtec, cuando desee adquirir más productos de iluminación excelentes. Diseñamos y fabricamos equipos de iluminación profesionales para la industria del espectáculo. Lanzamos productos nuevos con frecuencia. Nos esforzamos siempre para mantenerle a usted, nuestro cliente, satisfecho.
Para obtener más información: iwant@showtec.info

Showtec ofrece algunos de los productos con mejor calidad y precio del mercado.
Por lo tanto, la próxima vez que desee adquirir equipos de iluminación de calidad, vuelva a Showtec.
Con Showtec siempre conseguirá los mejores productos.

Gracias.

Showtec

Showtec Atmos 1500™ Guía del producto

Advertencia 2
Instrucciones de seguridad 2
Normas para el funcionamiento 4
Montaje 4
Procedimiento de devolución 6
Reclamaciones 6

Descripción del dispositivo 7
Descripción general 7
Parte trasera 8

Instalación 8
Instalación de la máquina de niebla 8

Preparación y funcionamiento 9

Mantenimiento 9
Notas sobre el funcionamiento 9
Cambio del fusible 10

Detección y solución de problemas 10

Especificaciones del producto 11

Advertencia

EN INTERÉS DE SU PROPIA SEGURIDAD, LEA ESTE MANUAL DETENIDAMENTE ANTES DE PONER EL DISPOSITIVO EN MARCHA POR PRIMERA VEZ

Instrucciones para el desembalaje

Inmediatamente después de haber recibido este producto, abra con cuidado la caja y compruebe el contenido para asegurarse de que todos los componentes estén presentes y que se hayan recibido en buenas condiciones. Notifique al distribuidor inmediatamente y conserve los materiales de embalaje para inspección si cualquiera de las piezas parece dañada por el transporte o si la propia caja muestra signos de manipulación incorrecta. Guarde la caja y todos los materiales del embalaje. En el caso de que un dispositivo haya de ser devuelto a fábrica es importante que esto se haga con la caja y el embalaje original de fábrica.

Su envío incluye:

- Máquina de niebla Showtec Atmos 1500 con cable de alimentación de CA de 1,25 m
- Incluye: control remoto, cable de 5 m de longitud
- Incluye: Control remoto inalámbrico
- Manual del usuario

AVISO
Mantenga este dispositivo alejado de la lluvia y la humedad.
Desconecte el cable de alimentación de CA antes de abrir la carcasa.

AVISO
Mantenga este dispositivo alejado de la lluvia y la humedad.
Desconecte el cable de alimentación de CA antes de llenar el depósito.

EN INTERÉS DE SU PROPIA SEGURIDAD, LEA ESTE MANUAL DETENIDAMENTE ANTES DE PONER EL DISPOSITIVO EN MARCHA POR PRIMERA VEZ

Instrucciones de seguridad

Todas las personas que tomen parte en la instalación, funcionamiento y mantenimiento de este dispositivo han de:

- estar cualificadas
- seguir las instrucciones de este manual

AVISO Tenga cuidado con sus operaciones.
Con un voltaje peligroso usted puede recibir
una descarga eléctrica dañina al tocar los cables

Antes de poner el dispositivo en marcha por primera vez, asegúrese de que no se aprecia ningún daño causado por el transporte. Si hubiera alguno, consulte con su distribuidor y no utilice el dispositivo.

Para mantener el equipo en una condición perfecta y asegurarse de que el funcionamiento sea seguro, es absolutamente necesario que el usuario siga las instrucciones de seguridad y las notas de advertencia que aparecen en este manual.

Tenga en cuenta que el daño causado por modificaciones manuales del dispositivo no está cubierto por la garantía.

Este dispositivo no contiene piezas que el usuario pueda reparar. Encargue las reparaciones únicamente a técnicos cualificados.

IMPORTANTE:

El fabricante no aceptará responsabilidad por cualquier daño resultante provocado por el incumplimiento de las instrucciones indicadas en este manual o cualquier modificación del dispositivo llevada a cabo sin autorización.

- No deje que el cable de alimentación de CA haga contacto con otros cables. Manipule el cable de alimentación de CA y todas las conexiones del suministro eléctrico con especial precaución.
- No quite las etiquetas de advertencia o informativas de la unidad.
- No cubra el contacto de la toma a tierra.
- No apunte la boquilla de salida directamente a la gente.
- No apunte la boquilla de salida hacia llamas expuestas.
- No agregue líquidos inflamables, o cualquier tipo de aceite, gas o perfume, al líquido de niebla.
- No beba el líquido de niebla. Si se ingiere de forma accidental, llame al doctor inmediatamente. Si el líquido de niebla entra en contacto con la piel o los ojos, lávese bien con agua.
- Nunca cierre con llave salas llenas de humo. Riesgo: que el pánico cunda entre las personas que están dentro.
- No haga que se emita humo de forma constante. El humo solo debe usarse durante periodos cortos de tiempo.
- No inserte ningún objeto en las rejillas de ventilación.
- No abra el dispositivo ni lo modifique.
- No conecte este dispositivo a un conjunto de dímer.
- No encienda y apague este dispositivo en intervalos cortos de tiempo, ya que esto podría reducir su vida útil.
- No toque la boquilla de salida de la máquina de niebla con las manos descubiertas durante su funcionamiento, ya que alcanza temperaturas muy altas.
- No sacuda el dispositivo. Evite el uso de la fuerza bruta durante la instalación o el funcionamiento del dispositivo.
- Utilice este dispositivo en interiores únicamente, evite el contacto con agua u otros líquidos.
- Utilice el humo solo en salas bien ventiladas.
- Utilice solamente el líquido de niebla con base de agua de alta calidad recomendado por su distribuidor de Showtec. (fluido para máquinas de niebla de 5 L, código de pedido 60603). Otros líquidos de niebla pueden producir un efecto de niebla de baja calidad, obstrucciones y expulsiones del líquido sin evaporar.
- Evite las llamas y no coloque la máquina cerca de líquidos o gases inflamables.
- Asegúrese de que siempre haya suficiente líquido de niebla en el depósito. Si hace funcionar la unidad con el depósito vacío se producirán daños en la bomba y en el calentador.
- Deje siempre un espacio libre de al menos 20 cm en los laterales y la parte superior de la unidad.
- Vacíe el depósito antes de mover o transportar esta unidad.
- Durante el funcionamiento mantenga siempre cerrado el tapón del depósito.
- Mantenga siempre la máquina de niebla en posición vertical.
- Desenchufe su máquina de niebla SHOWTEC antes de llenar el depósito.
- Solo debe ser utilizada por personas adultas. La máquina de niebla debe estar instalada lejos del alcance de los niños. No deje la unidad desatendida durante su funcionamiento. Deje puesta la rejilla que tapa la boquilla si la máquina va a ser utilizada en presencia de niños.
- Mantenga la boquilla separada al menos 50 cm de cualquier objeto mientras que esté en funcionamiento.
- Desconecte siempre el cable de alimentación de CA del suministro eléctrico cuando el dispositivo no esté en uso o antes de limpiarlo. Sujete el cable de alimentación de CA únicamente por el conector. No desenchufe el conector tirando del cable de alimentación de CA.
- Asegúrese de que el voltaje disponible no es superior al indicado en el panel trasero.
- Asegúrese de no comprimir ni dañar el cable de alimentación de CA. Examine regularmente el dispositivo y el cable de alimentación de CA.
- Asegúrese de que el diámetro del núcleo de los cables de alimentación de CA y de las extensiones es adecuado para el consumo de energía que requiere el dispositivo.
- No fuerce nunca la pieza de contacto del cable o el componente hembra del dispositivo. El cable siempre ha de tener suficiente longitud como para llegar sin problemas hasta el dispositivo. De lo contrario, se podría dañar el cable y provocar descargas eléctricas mortales.
- Si se dañara el cable externo, hágalo reemplazar por un técnico cualificado.

- Si el dispositivo se cayera o recibiera un golpe, desconecte el suministro de energía inmediatamente. Haga inspeccionar la unidad por un técnico cualificado para comprobar si es segura antes de volverla a utilizar.
- Si el dispositivo se ha expuesto a una fluctuación drástica de temperatura (p. ej. tras el transporte), no lo encienda inmediatamente. Puede que la condensación de agua resultante dañe su dispositivo. Mantenga el dispositivo apagado hasta que haya alcanzado la temperatura ambiente.
- Si su máquina de niebla Showtec no funciona correctamente, deje de utilizarla inmediatamente. Vacíe el líquido de niebla del depósito, embale la unidad de forma segura (preferiblemente en el material de embalaje original) y devuélvala a su distribuidor de Showtec para su reparación.
- Utilice fusibles del mismo tipo y clasificación como recambios.
- Deje un tiempo para que la unidad se enfríe antes de limpiarla o repararla.
- El tiempo de permanencia de personas en salas llenas de humo con menos de 15 m de visibilidad nunca debe superar los 5 minutos.
- El vapor de niebla se encuentra bajo presión en el punto de salida y a alta temperatura.
- La boquilla de salida alcanza temperaturas muy altas durante el funcionamiento (300°C). Mantenga cualquier material inflamable alejado como mínimo 50 cm de la boquilla.
- La manipulación del fluido de humo solo está permitida a personas adultas.
- Las reparaciones, el mantenimiento y las conexiones eléctricas solo las debe llevar a cabo un técnico cualificado.
- En entornos densos, saturados con humo, la cantidad de oxígeno en el aire se ve reducida considerablemente.
- La densidad del humo debe ser regulada de forma que la visibilidad sea siempre superior a 5 m, con el fin de evitar el riesgo de ansiedad debido a la pérdida de orientación.
- El usuario es el responsable de la colocación y el uso correcto de la unidad Atmos 1500. El fabricante no aceptará responsabilidad por los daños provocados por el uso indebido o la instalación incorrecta de este dispositivo.
- Las salas llenas de humo han de ser supervisadas por un experto.
- GARANTÍA: hasta un año después de la fecha de compra.

Normas para el funcionamiento

- Este dispositivo no está diseñado para funcionar de forma permanente. La realización de pausas regulares en el funcionamiento garantizará que pueda disfrutar de su dispositivo durante mucho tiempo sin defectos.
- No se debe nunca superar la temperatura ambiente máxima de t_a = 45°C.
- La humedad relativa no debe superar el 50% con una temperatura ambiente de 45°C.
- Si este dispositivo se utiliza de una forma diferente a la descrita en este manual, puede que el producto sufra daños y la garantía quedaría anulada.
- Si hace funcionar la unidad de una forma diferente a la indicada se podrían producir riesgos de cortocircuito, quemaduras, descargas eléctricas, caídas, etc.

Que pueden poner en peligro su propia seguridad y la de otras personas.

Montaje

Cumpla la normativa europea y nacional en relación al montaje e instalación en trusses y cualquier otra cuestión relativa a la seguridad.

No trate de realizar la instalación usted mismo.
Encargue la instalación a un distribuidor autorizado.

Procedimiento:

- Si la máquina de niebla se va a colgar del techo o en vigas altas, se deben utilizar sistemas de truss profesionales.
- Utilice una abrazadera para instalar la máquina de niebla con su soporte de montaje en el sistema de truss.
- La máquina de niebla nunca debe ser instalada de forma que oscile libremente por la sala.
- La instalación debe siempre estar sujeta con un anclaje de seguridad, p. ej. una red o un cable de seguridad apropiado.
- Cuando se vaya a montar, desmontar o reparar una máquina de niebla situada en un lugar elevado, asegúrese de que el área justo debajo del lugar de instalación esté cerrada al público y de que se haya prohibido el acceso a la misma.

La máquina de niebla Atmos se puede colocar en un suelo plano de escenario o instalar en cualquier tipo de truss mediante una abrazadera.

Una instalación incorrecta puede provocar daños personales y a la propiedad.

Conexión al suministro eléctrico

Conecte el dispositivo al suministro eléctrico a través del enchufe.
Tenga siempre cuidado de que el cable del color correcto sea conectado al lugar adecuado.

Internacional	Cable para la UE	Cable para el Reino Unido	Cable para los EE.UU.	Clavija
L (vivo)	MARRÓN	ROJO	AMARILLO/COBRE	FASE
N (neutro)	AZUL	NEGRO	PLATEADO	NEUTRO
⏚	AMARILLO/VERDE	VERDE	VERDE	TIERRA

Asegúrese de que el dispositivo se encuentre siempre conectado correctamente a tierra.

⚠Procedimiento de devolución⚠

La mercancía que se vaya a devolver debe enviarse con portes pagados y en el embalaje original. No se expedirán etiquetas de devolución.
El paquete debe estar etiquetado claramente con un número de autorización de devolución (número RMA). Los productos devueltos que no incluyan un número RMA serán rechazados. Highlite no aceptará los artículos devueltos o cualquier responsabilidad. Llame a Highlite en el 0031-455667723 o envíe un correo electrónico a aftersales@highlite.nl y solicite un número RMA antes de proceder al envío del dispositivo. Esté preparado para facilitar el número del modelo, el número de serie y una breve descripción de la razón de la devolución. Asegúrese de embalar el dispositivo correctamente, ya que cualquier daño provocado por un embalaje inadecuado será responsabilidad del cliente. Highlite se reserva el derecho de utilizar su propia discreción para reparar o reemplazar el (los) producto(s). Como sugerencia, un embalaje de UPS adecuado o una caja doble son siempre los métodos más seguros de utilizar.

Nota: Si se le ha proporcionado un número RMA, incluya la siguiente información en un papel dentro de la caja:
1) Su nombre
2) Su dirección
3) Su número de teléfono
4) Una breve descripción de la avería

Reclamaciones

El cliente tiene la obligación de comprobar los artículos enviados inmediatamente después de su recepción para detectar si falta algo y/o si se aprecia algún defecto y también se ha de llevar a cabo esta comprobación después de que le anunciemos que sus artículos están disponibles. Los daños ocurridos durante el transporte son la responsabilidad de la empresa transportadora y por consiguiente deben ser notificados al transportista en el momento de recepción de la mercancía.
Es la responsabilidad del cliente la notificación y el envío de la reclamación a la empresa transportadora en el caso de que el dispositivo haya recibido daños durante el transporte. Se nos debe notificar de los daños ocurridos durante el transporte dentro del plazo de un día después de la recepción del envío.
Las devoluciones deben siempre enviarse con portes pagados. Las devoluciones deben estar acompañadas de una carta en la que se detalla la razón de su devolución. Las devoluciones que no tengan los portes pagados serán rechazadas excepto si se ha acordado otra cosa por escrito.
Las quejas dirigidas a nuestra empresa deben de ser enviadas por escrito o por fax dentro de un periodo de 10 días laborables después de la recepción de la factura. Pasado de este plazo, las quejas no serán atendidas.
Solo se tomarán en consideración las quejas si el cliente ha cumplido hasta ese momento con todas las partes del contrato, independientemente del contrato del cual la obligación sea resultado.

Descripción del dispositivo

Características

La unidad Atmos 1500 es una potente y versátil máquina de niebla de Showtec.

- Calentador de 1500 W
- Tiempo de calentamiento: 6 minutos aprox.
- Volumen de salida de humo: 849,5 m3/minuto
- Capacidad del depósito: 2,5 L
- Consumo de fluido: 1 litro cada 2 minutos
- El control remoto incluye: función de encendido/apagado remoto
- Conexión del control remoto: DIN de 5 polos
- Incluye: control remoto, cable de 5 m de longitud
- Incluye también: control remoto inalámbrico; máquina de niebla con unidad receptora integrada
- Fusible 10 A / 250 V
- Medidas: 470 x 315 x 320 mm (largo x ancho x alto)
- Peso: 6,7 kg

Descripción general

Fig. 1

1) Depósito de líquido de 2,5 L
2) Boquilla de salida
3) Control remoto

Parte trasera

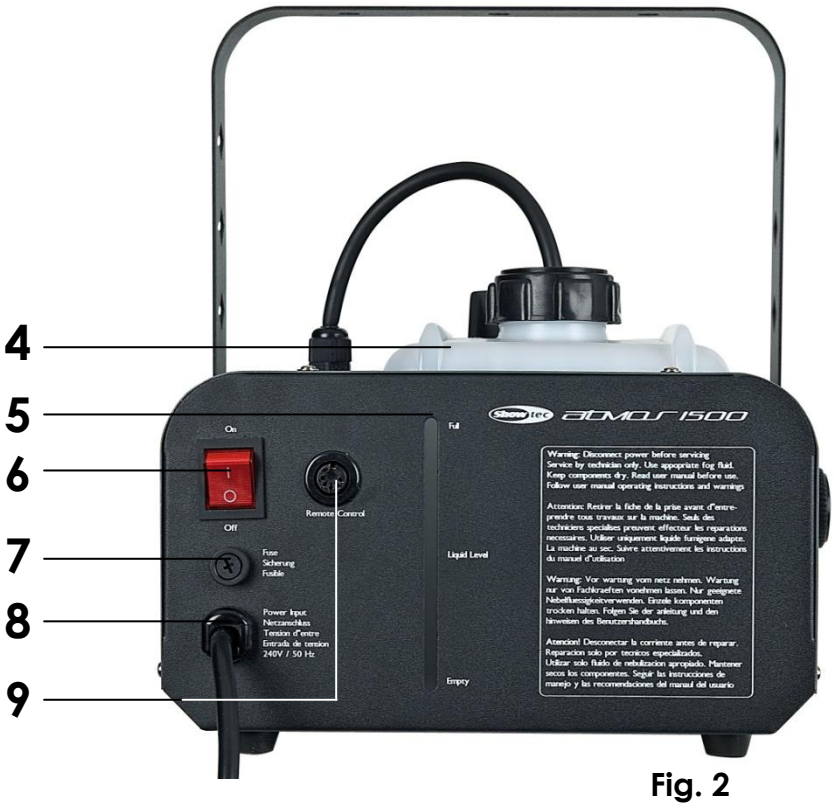


Fig. 2

4) Depósito de líquido de 2,5 L
5) Indicador del nivel del fluido
6) ON/OFF (encendido apagado)
7) Fusible de 10 A/250 V
8) 220~240 V CA
9) Entrada para control remoto de 5 clavijas**; funciona también con la unidad 50333 MKII**
Utilice el cable de conexión FL513 para conectar a la unidad 50333.

Instalación

Instalación de la máquina de niebla

Quite todo el embalaje de la máquina de niebla. Compruebe que se haya extraído todo el relleno de espuma y plástico, especialmente del área de la boquilla.
Llene el depósito con el líquido de niebla (código de pedido 60603) u otro fluido de niebla con base de agua de alta calidad. Cualquier otro tipo de fluido que no tenga estas características puede dañar la unidad. Tenga cuidado de no superar el nivel máximo del fluido. **NO LO SOBRELLENE**.
Una vez lleno, vuelva a colocar la tapa del depósito de líquido.
Coloque el cable del control remoto en la entrada correcta de la parte trasera de la máquina.
La unidad se puede también utilizar a nivel del suelo o colocar en cualquier superficie uniforme.
Si la unidad se va a instalar a través del soporte es importante que la niebla no apunte directamente a la cara de la gente. Por consiguiente, no apunte la boquilla en una dirección en la que la niebla se dirija directamente a las personas.
Sea cual sea el método de instalación que elija, no permita que la unidad tenga un ángulo de inclinación superior a 15 grados.
Desconecte siempre del suministro eléctrico antes de limpiar o efectuar un servicio de mantenimiento.
Los daños causados por el incumplimiento de las instrucciones no están cubiertos por la garantía.

Preparación y funcionamiento

Antes de conectar la unidad al suministro eléctrico asegúrese de que la fuente de alimentación coincide con el voltaje especificado para el producto. No trate de hacer funcionar un producto con especificación para 120 V con 230 V o viceversa.

Atención: **Supervise en todo momento el nivel de fluido del depósito durante la emisión de niebla. Se pueden provocar daños permanentes en la máquina de niebla si la hace funcionar con el depósito vacío.**

Procedimiento:

1. Enchufe el cable de alimentación de CA a una toma eléctrica conectada a tierra. Una vez completado el calentamiento se encenderá la luz de la unidad remota.
2. Para emitir niebla, pulse el botón del control remoto y sujételo durante el intervalo de tiempo deseado.
3. La lámpara de la unidad remota se apagará en ciclos para indicar que se está calentando y se encenderá cuando haya alcanzado la temperatura de funcionamiento apropiada.

Puede también utilizar la unidad Atmos 1500 con un control remoto inalámbrico.
Simplemente pulse uno de los dos botones para comenzar a emitir niebla, ambos botones tienen la misma función.

Mantenimiento

La máquina de niebla Atmos 1500 requiere muy poco mantenimiento. No obstante, debe mantener la unidad limpia. Desconecte el suministro de energía y limpie la cubierta con un trapo húmedo. No sumerja el dispositivo en líquido.
Limpie los componentes internos una vez al año con un cepillo suave y una aspiradora. No utilice alcohol ni disolventes.
Mantenga las conexiones limpias. Desconecte el suministro eléctrico y limpie las conexiones con un trapo húmedo. Asegúrese de que las conexiones están completamente secas antes de volver a conectar la unidad a otros dispositivos o al suministro de energía.

No permita la contaminación del líquido de niebla. No olvide volver a colocar el tapón del envase del líquido de niebla y el del depósito del líquido de la máquina inmediatamente después de haberlo llenado.
Después de 40 horas de funcionamiento continuo, se recomienda pasar a través del sistema un producto de limpieza compuesto de 80% de agua destilada y 20% de vinagre blanco para prevenir la acumulación de partículas en el elemento calentador.

Para limpiar el exterior de la máquina utilice un paño suave sin pelusas. Para una limpieza eficaz de la máquina utilice el siguiente procedimiento:

1. Mientras que la unidad se encuentra desenchufada y fría, desenrosque la boquilla situada en la parte frontal de la máquina y limpie con vinagre y un limpiapipas cualquier residuo que se haya acumulado, hasta asegurarse de que el agujero queda libre de obstrucciones.
2. Vacíe todo el fluido de niebla de la máquina Llene el depósito con el producto de limpieza. Enchufe la unidad y espere a que se caliente.
3. Deje funcionar la máquina en un área bien ventilada hasta que se vacíe el depósito.
4. Vuelva a colocar la boquilla y llene el depósito con el líquido de niebla.

Notas sobre el funcionamiento

- Todas las máquinas de niebla producen condensación alrededor de la boquilla de salida. Por esta razón puede que se acumule humedad en la superficie justo debajo de la boquilla de salida, tenga en cuenta esta condensación cuando vaya a instalar su unidad.
- Las máquinas de niebla puede que expulsen una pequeña cantidad de niebla ocasionalmente durante el funcionamiento y durante aproximadamente un minuto después de apagarlas.
- Todas las máquinas de niebla tienen un periodo de reciclaje posterior a las ráfagas de niebla en las que se apagan durante un intervalo corto de tiempo para volver a calentarse. Durante este tiempo no será posible emitir niebla.

Cambio del fusible

Las subidas de tensión, los cortocircuitos o un suministro de energía eléctrica inapropiado pueden hacer que se funda un fusible. Si se ha fundido el fusible, el producto dejará de funcionar completamente. Si esto ocurriera, siga las instrucciones a continuación.

1. Desconecte la unidad del suministro eléctrico.
2. Inserte un destornillador de cabeza plana en la ranura de la cubierta del compartimento del fusible. Gire el destornillador a la izquierda al mismo tiempo que empuja ligeramente la cubierta con cuidado (gire y empuje). El fusible saldrá del compartimento.
3. Extraiga el fusible usado. Si está de color marrón u opaco significará que se ha fundido.
4. Inserte el fusible de repuesto en el soporte donde se encontraba el fusible fundido. Vuelva a insertar la cubierta del fusible. Asegúrese de utilizar un fusible del mismo tipo y características. Consulte la etiqueta de las características del producto para más información.

Detección y solución de problemas

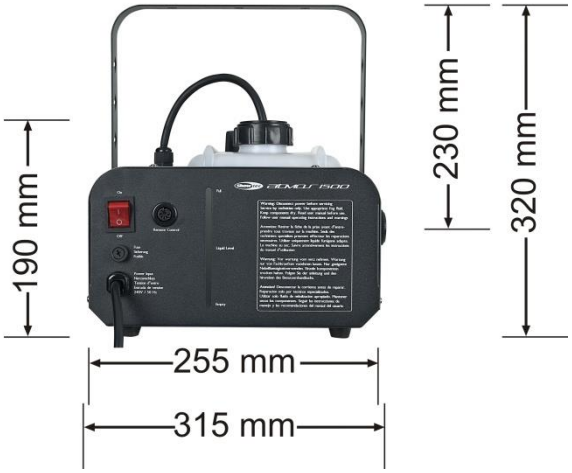
Máquina de niebla Showtec Atmos 1500

Esta guía para la detección y solución de problemas está destinada a resolver problemas sencillos. Supervise en todo momento el nivel de fluido del depósito durante la emisión de niebla. Se pueden provocar daños permanentes en la máquina de niebla si la hace funcionar con el depósito vacío.
Si se produce un problema, lleve a cabo los pasos indicados a continuación en orden hasta que encuentre una solución. Si la unidad empieza a funcionar correctamente, no efectúe el resto de los pasos.
Si la máquina de niebla no funciona correctamente, encargue la reparación a un técnico.

1. Si parece producir poca cantidad de niebla, si se escucha el sonido de la bomba o si no produce niebla en absoluto, desenchúfela inmediatamente.
2. Compruebe el nivel del fluido, el fusible externo, la conexión remota y la alimentación de corriente de la toma de pared.
3. Si todo esto parece estar correcto, vuelva a enchufar la unidad.
4. Si no se produce niebla después de sujetar el botón remoto durante 30 segundos, compruebe que el fluido pasa a través el tubo sujeto al depósito. Asegúrese de que la máquina de niebla no se está calentando.
5. Si no es capaz de determinar la causa del problema, deje de pulsar el botón del control remoto ya que la unidad se podría averiar.
6. Devuelva la máquina a su distribuidor de Showtec.

Especificaciones del producto

Modelo: Máquina de niebla Showtec Atmos 1500
Voltaje: 230 V CA-50 Hz (CE)
Consumo de energía: 1500 W (230 V)
Calentador de 1500 W
Tiempo de calentamiento: 6 minutos aprox.
Volumen de salida de humo: 849,5 m3/minuto
Capacidad del depósito: 2,5 L
Consumo de fluido: 1 litro cada 2 minutos
Conexión del control remoto: DIN de 5 polos
Incluye: control remoto, cable de 5 m de longitud
Incluye también: control remoto inalámbrico; máquina de niebla con unidad receptora integrada
Fusible 10 A / 250 V
Medidas: 470 x 315 x 320 mm (largo x ancho x alto)
Peso: 6,7 kg



El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previa notificación.

CE

Sitio Web: www.Showtec.info
Correo electrónico: service@highlite.nl

© 2014 Showtec.